

中国山茶属一新种

卫 兆 芬

A NEW SPECIES OF CAMELLIA FROM CHINA

Wei Chao-fen

杜鹃红山茶 新种 图

Camellia azalea Wei, sp. nov.

Species affinis *C. subintegrae* P. C. Haung, sed foliis omnino integris, marginibus anguste semipellucidis cinctis, angustiobovatis vel oblanceolatis, apice rotundatis vel obtusis, calycibus viridulis, oblongis vel obovato-oblongis, dorso glabris, petalis majoribus, usque ad 8cm longis, basi fere libris, capsulis minoribus, valvis 1—2mm crassis differt.

Frutex, 1—2.5m altus, ramulis primum xerampelinis, postea cinereo-brunneis, glabris. Folia alterna vel subseriata, saepe aggregata in apice ramuli, coriacea, angustiobovata vel oblanceolata, 5.5—12cm longa, 2—4cm lata, apice rotundata aliquando emarginata vel obtusa, basi cuneata, supra atrovirentia, subtus viridula leviter glauca, utrinque lucida glabra, margine omnino integra anguste semipellucido-marginata, costa valida, utrinque prominens, nervi laterales graciles, utrinque paullo conspicui, nervuli retiformes, inconspicui, petiolus 6—15mm longus, glaber, vertere complanus. Flores solitarii vel 2—5 fasciculati in apice

本文作者工作单位: 广东, 广州, 中国科学院华南植物研究所. (South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou, Guangdong).

ramuli, sessiles vel breviter pedicelli, bractea sepalaque indistincta vel gradatim distincta, 7—11, subcoriacea, viridula vel ad petalum 2—3 rubercentia, inferne 2—5 minora semirobundata, superne majora oblonga vel obovato-oblonga, ad 2cm longa, extra glabra, intus praeter marginem glabra dense argenteosericea, persistentia; petala ploenicea, 6—9, fere libra, imbricata, obovata vel obovato-oblongata, 4.5—8cm longa, 2.5—4.5cm lata, apice emarginata, basi in brevi stipite gradatim angustata; stamina numerosa 2.5—4cm longa, 4-seriata, extima in tubo e medio versus basin connata, secunda et tertia in longitudine connata sensim breviora, intima omnino libra, glabra, antherae late oblongae, basi discretae, basifixae, antherarum loculi longistrosus dehiscentes; ovarium ovatum vel conicum, glabrum et exanaliculatum, 2—4 loculare, ovulis 2 in quoque loculo; stylus tenuiter longus, extensus, glaber, inferne connatus, supra medium 2—4-fidus stigmatibus inconspicuis. Capsula ovoidea, leviter 2—3-angula, 2—2.2cm longa; lubrica; valvae tenues, 1—2mm crassae; semina exalata.

Guangdong, Yangchun, Heweishan, 15 June et. 15 Oct. 1984, C. F. Wei et D. Chen 123224 (Typus, SCBI), 123246.

灌木, 高 1—2.5 米; 小枝初时暗红色, 后变灰褐色, 无毛。叶互生或近轮生, 通常聚生于小枝顶端, 革质, 狭倒卵形或倒披针形, 长 5.5—12 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端圆有时微凹或钝, 基部楔形, 上面深绿色, 下面浅绿色微被白粉, 两面光滑无毛, 边全部全缘, 且具一圈半透明狭边; 中脉粗壮, 两面凸起, 侧脉纤细, 两面稍明显, 小脉网状, 不明显; 叶柄长 6—15 毫米, 腹面扁平, 无毛。花单生或 2—5 朵聚生于小枝顶端, 无梗或具短梗; 苞和萼不分化或渐趋分化, 7—11 片, 近革质, 浅绿色或靠近花瓣的 2—3 片稍带红色, 下部的 2—5 片较小, 半圆形, 往上逐渐增大, 长圆形或倒卵状长圆形, 长达 2 厘米, 外面无毛, 里面除边缘外密被银灰色绢毛, 宿存; 花瓣鲜红色, 6—9 片, 几分离, 覆瓦状排列, 倒卵形或倒卵状倒披针形, 长 4.5—8 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端深凹, 基部渐狭成一短柄; 雄蕊多数, 长 2.5—4 厘米, 4 轮排列, 外轮中部以下连合成管, 第二、第三轮连合程度渐减, 内轮完全分离, 无毛, 花药阔长圆形, 基部叉开, 基着, 药室纵裂; 子房卵形或圆锥形, 无毛和沟, 2—

4室，每室有胚珠2颗，花柱细长，突出，无毛，下部连合，中部以上2—4裂，柱头不明显。蒴果卵球形，微具2—3棱，长2—2.2厘米，光滑；果片薄，厚1—2毫米；种子无翅。

本种与全缘红山茶 *C. aubintegra* P. C. Huang 近似，但本种的叶完全全缘，且边缘有一圈半透明的狭边，狭倒卵形或倒披针形，先端圆或钝；萼片浅绿色，长圆形或倒卵状长圆形，背面无毛；花瓣较大，长达8厘米，基部几分离；蒴果较小，果片薄，厚1—2毫米而不同。



图 杜鹃红山茶 *Camellia azalea* Wei, sp. nov.

1. 花枝; 2. 花瓣; 3 雄蕊群, 示外轮花丝连合情况; 4. 雄蕊群展开, 示花丝分离情况; 5. 雄蕊腹面观; 6. 雄蕊背面观; 7. 雌蕊; 8. 子房横切面; 9. 果斗; 10. 种子。(邓盈丰绘)